Série UML de monitores LED HD de elevado desempenho de 27 polegadas

www.boschsecurity.com/pt

- Resolução 1920 x 1080 Full HD
- Reprodução precisa de cores
- Entradas HDMI, DVI, VGA e S-Vídeo
- Tempo de resposta rápido
- Elevada relação de contraste de 3000:1

O monitor LED de elevado desempenho UML-273-90 da Bosch é um monitor com resolução Full HD de 1080p a cores, ideal para utilização com vídeo analógico, gravadores de vídeo digitais (DVRs) e aplicações de PC. Este monitor possui um ecrã plano LCD a cores com uma área de visualização de imagem de 27 polegadas. O monitor apresenta uma vasta gama de ângulos de visualização horizontais e verticais, o que permite uma visualização confortável e nítida quer seja instalado numa parede ou num tecto.

Funções

Qualidade de imagem excelente

Os monitores LED HD de elevado desempenho da Bosch adaptam-se automaticamente à resolução do sinal de vídeo de entrada e suportam uma resolução até 1920 x 1080 (Full HD). A entrada VGA analógica do monitor dá resposta à utilização cada vez mais frequente de PCs nos sistemas de vigilância de segurança actuais. A sua relação de contraste elevada (3000:1) e a definição de luminosidade elevada proporcionam uma precisão de cor e uma imagem excelentes, o que facilita a visualização e interpretação das imagens. O painel é actualizado de doze em doze milissegundos, permitindo obter imagens nítidas e claras, com menos efeitos de manchas e imagens duplicadas em vídeo de movimento rápido.

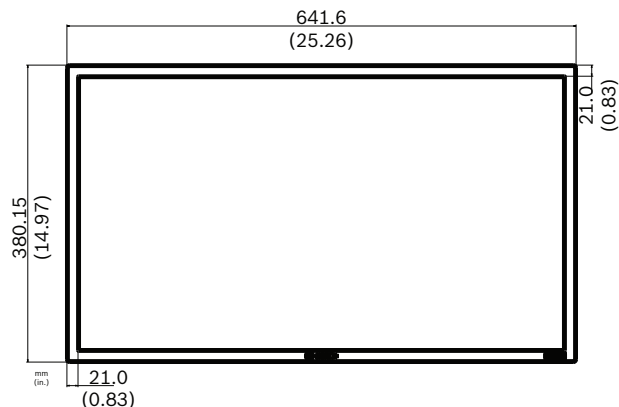
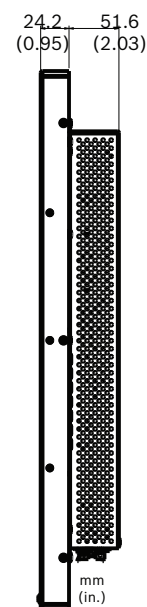
Aperfeiçoamento da cor real

Os monitores oferecem desempenho de cor real. Os monitores ajustam-se automaticamente para as definições correctas de cor, temperatura e curva gama, para apresentarem a máxima qualidade de imagem.

Certificados e Aprovações

Região	Certificação de segurança
Canadá	cUL
Europa	EN60950, Declaração de conformidade CE, esquema CB
EUA	UL60950
Compatibilidade electromagnética (EMC)	
Emissões	EN55022:2010 classe B, FCC parte 15 classe B
Imunidade	EN55024:2010, EN50130-4:2011

Especificações ambientais
Vibração e choque

Planeamento

Vista frontal do UML-273-90

Vista lateral do UML-273-90

Peças incluídas

Qtd.	Componente
1	Monitor a cores de ecrã plano LED Full HD da Bosch
2	Cabos de alimentação com 3 fios e ficha com ligação à terra, 1,8 m (6 pés) de comprimento: um com uma ficha americana e outro com uma ficha de tipo europeu continental
1	Cabo DVI-D para DVI-D, 1,8 m (6 pés)
1	Cabo VGA para VGA (D-Sub), 1,8 m (6 pés)
1	Cabo de disparo
1	Controlo remoto
2	Pilhas AAA para o controlo remoto
1	Manual de instalação (em inglês)
1	CD-ROM com Manual de instalação em vários idiomas

Especificações Técnicas

Especificações eléctricas

Tensão nominal	120/230 Vac, 50/60 Hz
Amplitude de tensão	100–240 Vac, 50/60 Hz
Frequência	Horizontal: 60–73 kHz Vertical: 47–63 Hz
Potência à tensão nominal	
• Ligado	75 W
• Desactivado	0,5 W

Vídeo

Formato de sincronização	PAL/NTSC
Painel LCD	LED
Área de visualização de imagem	27 pol.
Área de visualização activa (H x V)	597,6 x 336,15 mm (23,53 x 13,23 pol.)
Densidade de pixéis (H x V):	0,31125 x 0,31125 mm
Resolução[1]	1920 x 1080
Formato de imagem	16:9
Cores do ecrã	16,7 milhões
Tempo de resposta	12 ms (típico)
Contraluz	30 000 horas

1. Política de píxeis: os monitores da Bosch seguem a norma ISO 13406-2, Classe II.

Características ópticas do painel LCD

Luminância	300 cd/m² (típica)
Relação de contraste	3000:1 (típica)
Ângulo de visualização	Horizontal/vertical: 178°, típica

Entrada de vídeo	
Vídeo composto (CVBS)	1,0 Vp-p (0,5 - 1,5 Vp-p), comutação automática de terminação não balanceada de 75 ohm para Hi-Z, com funcionamento passivo em "loop-through"
Y/C (S-Vídeo)	0,7 Vp-p (sinal Y), 0,3 Vp-p (sinal C), terminação de 75 ohm
Componente	Y, Pb, Pr

Entradas digitais	DVI D e HDMI
VGA (PC RGB)	0,7 Vp-p (0,5 – 1 Vrms)
Entrada de áudio	Nível de linha de 2,0 V, mono

Modos de temporização	
RGB e DVI	**HDMI**
640 x 480 (60/72/75 Hz)	640 x 480 (60/72/75 Hz)
720 x 400 (70 Hz)	720 x 400 (70 Hz)
800 x 600 (60/75 Hz)	800 x 600 (60/75 Hz)
1024 x 768 (60/75 Hz)	1024 x 768 (60/75 Hz)
1280 x 768 (60 Hz)	1280 x 768 (60 Hz)
1280 x 960 (60 Hz)	1280 x 960 (60 Hz)
1280 x 1024 (60 Hz)	1280 x 1024 (60 Hz)
1360 x 768 (60 Hz)	1360 x 768 (60 Hz)
1366 x 768 (60 Hz)	1366 x 768 (60 Hz)
1600 x 1200 (60 Hz)	1600 x 1200 (60 Hz)
1920 x 1080 (60 Hz)	1920 x 1080 (60 Hz)
	480i (60 Hz)
	480p (60 Hz)
	576i (50 Hz)
	576p (50 Hz)
	720p (50/60 Hz)
	1080i (50/60 Hz)
	1080p (50/60 Hz)

Controlos

Entrada	
Painel de controlo traseiro	Botões de pressão
Fonte de vídeo	Selecciona: vídeo componente, S-Vídeo, VGA, HDMI, DVI-D
Menu	Selecciona: visualização no ecrã (OSD), cursor para cima, cursor para baixo/ajuste automático, cursor para a esquerda, cursor para a direita
Alimentação	Ligado/desligado
Bloqueio do painel de controlo	Combinação de vários botões de pressão

Visualização no ecrã	
Modo Vídeo	Fonte de entrada, ecrã, OSD, utilitário

Indicadores	
LED	Ligado (verde) Desligado, em espera (vermelho)

Conectores	
Vídeo 1 (AV1)	Vídeo composto: dois (2) BNC (1 entrada, 1 saída)
Digital	Um (1) DVI-D
HDMI	Um (1)
VGA	Um (1): 1 entrada D-Sub de 15 pinos RGB, 1 saída D-Sub de 15 pinos RGB
Componente	Um (1): Y, Pb, Pr
Y/C (S-Vídeo)	Um (1) mini-DIN de 4 pinos (1 entrada)
Áudio	Cinco (5): 2 entradas de áudio: RCA (esquerda/direita) 1 entrada de áudio: ficha áudio 1 saída de áudio: RCA (esquerda/direita) 1 saída de altifalante
Entrada de disparo	Uma (1) mini-tomada áudio de 1/8 pol.
Entrada de alimentação	100 – 240 Vac

Especificações mecânicas

Material da caixa	SECC
Acabamento	Preto
Suporte	Compatível com suporte normalizado para montagem em parede
Compatibilidade com montagem VESA	100 x 200 mm (3,94 x 7,8 pol.)

Dimensões (L x A x P)	
Monitor	641,6 x 380,15 x 75,8 mm (25,26 x 14,97 x 2,98 pol.)
Com embalagem	756 x 561 x 253 mm (29,76 x 22,09 x 9,96 pol.)

Peso	
Peso do monitor	9,05 kg (19,95 lb), com suporte
Peso do produto embalado	12,35 kg (27,23 lb)

Especificações ambientais

Temperatura de funcionamento	0 °C a +50 °C (32 °F a 122 °F)
Temperatura de armazenamento	0 °C a +50 °C (32 °F a 122 °F)
Humidade	0% a 90% relativa

Como encomendar

UML-273-90 Monitor LED HD de elevado desempenho com 27 polegadas
N.º de encomenda **UML-273-90**

Acessórios de hardware

UMM-WMT-32 Suporte para montagem em parede com rotação vertical
Suporte para montagem em parede com rotação vertical para um monitor LED de 27 ou 32 pol., preto
N.º de encomenda **UMM-WMT-32**

Representado por:

Portugal:
Bosch Security Systems
Sistemas de Segurança, SA.
Av. Infante D.Henrique, Lt.2E - 3E
Apartado 8058
Lisboa, 1801-805
Telefone: +351 218 500 360
Fax: +351 218 500 088
pt.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com/pt

America Latina:
Robert Bosch Ltda
Security Systems Division
Via Anhanguera, Km 98
CEP 13065-900
Campinas, Sao Paulo, Brazil
Phone: +55 19 2103 2860
Fax: +55 19 2103 2862
latam.boschsecurity@bosch.com
www.boschsecurity.com

11400079371 | pt, V5, 04. Out 2013